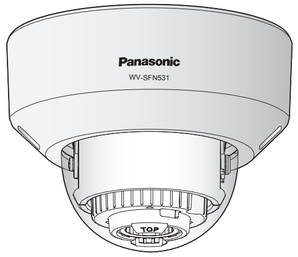
Panasonic

Installationshandbuch

Beiliegende Einbauanleitung

Netzwerkkamera

Modell-Nr. WV-SFR531/WV-SFN531



(Die Abbildung zeigt WV-SFN531.)

- Dieses Handbuch beschreibt die Installation von Netzwerkkameras, Kabelanschlüsse sowie die Einstellung des Blickwinkels der Kamera.
- Bitte lesen Sie den Abschnitt Wichtige Informationen, bevor Sie den Rest des Handbuchs lesen.
- Dieses Handbuch beschreibt die Installation von Netzwerkkameras am Beispiel des Modells WV-SFN531.

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PGQP2059ZA fle0715-0

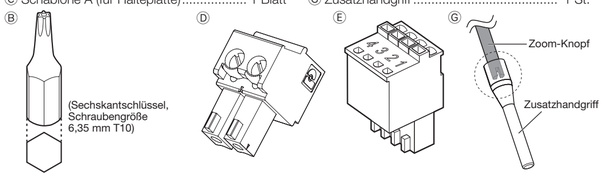
Standardzubehör

Wichtige Informationen ..... 1 St.
Installationshandbuch (vorliegendes Dokument) ..... 1 Satz
Garantiekarte ..... 1 Satz
CD-ROM*1 ..... 1 St.
Code-Aufkleber*2 ..... 1 St.

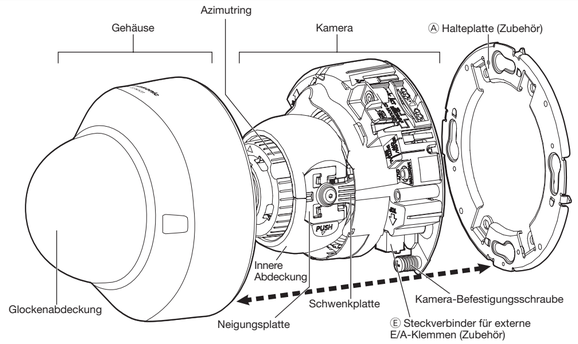
*1 Die CD-ROM enthält die bedienungsanleitung sowie verschiedene Hilfsprogramme.
*2 Dieser Aufkleber wird eventuell für das Netzwerk-Management benötigt. Der Code-Aufkleber sollte von einem Netzwerk-Administrator aufbewahrt werden.

Für die Installation sind folgende Teile erforderlich.

Ⓐ Halteplatte ..... 1 St.
Ⓑ Einsatz (Sechskantschlüssel, Schraubengröße 6,35 mm T10) ..... 1 St.
Ⓒ Schablone A (für Halteplatte) ..... 1 Blatt
Ⓓ Netzkabelstecker*3 ..... 1 St.
Ⓔ Steckverbinder für externe E/A-Klemmen*3 .... 1 St.
Ⓕ MONITOR OUT-Adapterstecker ..... 1 St.
Ⓖ Zusatzhandgriff ..... 1 St.

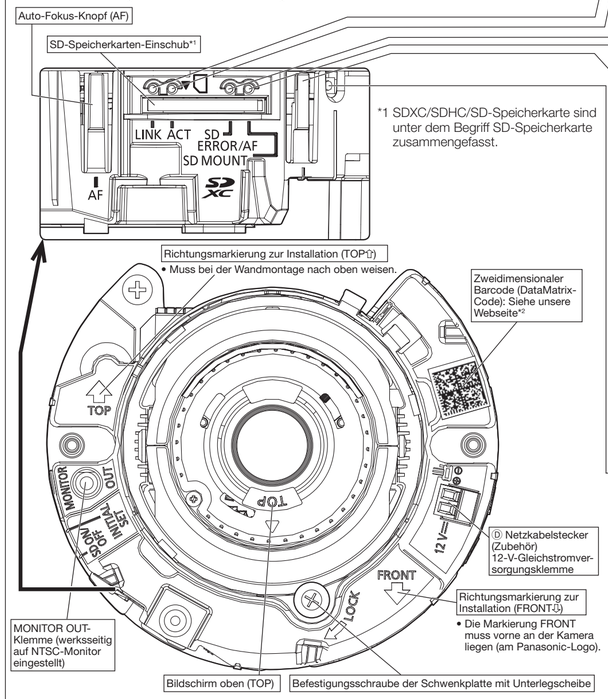


*3 Der Steckverbinder für externe E/A-Klemmen und der Netzkabelstecker befinden sind an der Kamera.



Teile und Funktionen

Die wichtigsten Teile der Kamera sind aus folgender Abbildung ersichtlich. Montage und Einstellung der Kamera unter Bezugnahme auf diese Abbildung vornehmen.



*1 SDXC/SDHC/SD-Speicherkarte sind unter dem Begriff SD-Speicherkarte zusammengefasst.

*2 Der DataMatrix-Code ist eventuell nicht mit allen Scanner-Apps lesbar. In diesem Fall die folgende Webseite durch direkte Eingabe der unten angegebenen URL öffnen:
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html

LINK-Anzeige

- Kommunikation zwischen Kamera und angeschlossenen Geräten ist möglich — Leuchtet orange

ACT-Anzeige

- Netzwerkkamera überträgt Daten — Blinkt grün (Zugriff)

SD ERROR/AF-Anzeige

- AF-Einstellung (Autofokus) läuft — Blinkt rot (1 Mal pro Sekunde)
- Beginn der Einstellung — Leuchtet rot
- Eine SD-Speicherkarte wurde erkannt — Leuchtet rot → Erlischt
- Bei Erkennen einer Störung der SD-Speicherkarte nach dem Start der Kamera oder wenn der SD-Speicherkarten-Einschub nicht genutzt wird. — Leuchtet rot → Bleibt rot

SD MOUNT-Anzeige

- SD-Speicherkarte ist eingesetzt und kann erkannt werden — Erlischt → Blinkt grün → Erlischt
- Nach Einsetzen einer SD-Speicherkarte und Drücken der SD ON/OFF-Taste können Daten gespeichert werden (weniger als 1 Sekunde) — Erlischt → Leuchtet grün
- Abspeichern von Bildern auf der SD-Speicherkarte ist möglich — Leuchtet grün
- Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste gedrückt halten (ca. 2 Sekunden) — Leuchtet grün → Blinkt grün → Erlischt (Aufzeichnung) Leuchtet grün → Erlischt (warten auf die Aufzeichnung)
- Speichern von Daten auf der SD-Speicherkarte wegen Störung der Karte nicht möglich oder Nichtverfügbarkeit der SD-Speicherkarte aufgrund ihrer Konfigurierung — Erlischt

Anmerkung:

- Die aufleuchtende/blinkende LED kann jederzeit mit der Software abgeschaltet werden. (Der Anfangstatus leuchtet auf oder blinkt.) Je nach Montagebedingungen kann die LED ggf. vollständig abgeschaltet werden. (☞ Die bedienungsanleitung befindet sich auf der CD-ROM)

SD ON/OFF-Taste

① Wird die SD ON/OFF-Taste gedrückt (weniger als 1 Sekunde), leuchtet die SD MOUNT-Anzeige grün auf und Daten können auf der SD-Speicherkarte*1 gespeichert werden.
② Wird die SD ON/OFF-Taste gedrückt gehalten (ca. 2 Sekunden), erlischt die SD MOUNT-Anzeige und die SD-Speicherkarte kann entfernt werden.

INITIAL SET-Taste (Initialisieren / NTSC⇔PAL-Schaltertaste)

- Initialisieren der Kamera

Zum Initialisieren der Kamera wie unten beschrieben vorgehen.
① Die Kamera ausschalten. Bei Verwendung eines PoE-Hubs das LAN-Kabel von der Kamera abtrennen. Bei Verwendung einer externen Stromversorgung den Netzkabelstecker von der Kamera abziehen.
② Die Kamera bei niedergehaltener INITIAL SET-Taste einschalten und die INITIAL SET-Taste gedrückt halten, bis die SD MOUNT-Anzeige grün aufleuchtet (länger als 10 Sekunden). Ungefähr 2 Minuten nach Loslassen der INITIAL SET-Taste werden die neuen Einstellungen einschließlich der Netzwerkeinstellungen gültig.

WICHTIG:

- Wenn die initialisiert wird, werden die Einstellungen einschließlich der Netzwerkeinstellungen initialisiert. Bitte beachten, dass der für das HTTPS-Protokoll verwendete CRT-Schlüssel (SSL-Kodierungsschlüssel) nicht initialisiert werden.
- Vor dem Gültigwerden der Einstellungen sollten diese aufnotiert werden.
- Während der Initialisierung darf die Kamera nicht ausgeschaltet werden. Andernfalls kann die Initialisierung misslingen, was zu Störungen führen kann.

- Wenn die INITIAL SET-Taste (d.h. die Initialisierungstaste) gedrückt wird (weniger als 1 Sekunde), um das Ausgangssignal des MONITOR OUT-Ausgangs (NTSC⇔PAL Ausgang) zu schalten, kann der MONITOR OUT-Ausgang für den NTSC-/PAL-Monitor umgeschaltet werden.

Anschlüsse

Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme ausschalten. Vor Beginn der Anschlussarbeiten die erforderlichen Peripheriegeräte und Kabel bereit legen.

Das Netzkabel anschließen

Vorsicht:

- EIN MIT 12 V GLEICHSTROM GESPEISTES GERÄT MUSS EINE AN GUT ZUGÄNGLICHER STELLE INSTALLIERTE TRENNVORRICHTUNG AUFWEISEN.
- NUR AN EINE STROMVERSORGUNG DER KLASSE 2 FÜR 12 V GLEICHSTROM (UL 1310/CSA 223) ODER EINE STROMVERSORGUNG MIT BEGRENZTER EINSCHALTDAUER ANSCHLIESSEN (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

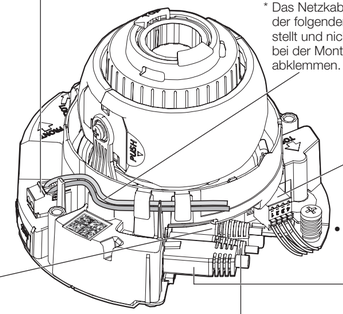
Das Ausgangskabel an den Ⓓ Netzkabelstecker (Zubehör) anschließen.
① Die Schraube am Netzkabelstecker (Zubehör) lösen, das Kabelende auf 3 mm - 7 mm abisolieren und gut verdrillen, um Kurzschluss zu vermeiden, und das Ausgangskabel an den Netzkabelstecker (Zubehör) anschließen.
② Die Schraube am Netzkabelstecker festziehen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,34 N·m)

Anmerkung:

- Sicherstellen, dass der abisolierte Teil des Kabels nicht aus der Klemme herausragt und dass der Anschluss einwandfrei ausgeführt ist.
- Für den Anschluss einer externen Stromversorgung an die Kamera Einleiterkabel oder Litzenkabel nach AWG16 bis AWG24 verwenden.

WICHTIG:

- Die 12-V-Gleichstromversorgung muss von der Netzstromversorgung galvanisch getrennt sein.
- Nur den mit dem Produkt gelieferten Ⓓ Netzkabelstecker (Zubehör) verwenden.
- Den Ⓓ Netzkabelstecker (Zubehör) fest in die 12-V-Gleichstrombuchse stecken. Andernfalls kann es zu einer Beschädigung der Kamera oder zu Betriebsstörungen führen.
- Beim Einbau der Kamera darauf achten, dass das Netzkabel nicht unzulässig belastet wird.
- Sicherstellen, dass das verwendete Netzteil den für Stromversorgung und Leistungsaufnahme angegebenen Werten (siehe Typenschild an der Unterseite des Geräts) entspricht.



* Das Netzkabel so leiten, wie in der folgenden Abbildung dargestellt und nicht das Netzkabel bei der Montage des Gehäuses abklemmen.

• Die Kabel nach Bedarf mit einer Kabelbinde (vor Ort zu beschaffen) bündeln.

Einen externen Lautsprecher mit Verstärker-Einbaumodul an den Audioausgang anschließen

Einen Stereo-Ministecker (ø3,5 mm).

- Ausgangsimpedanz: ca. 600 Ω (unsymmetrisch)
- Empfohlene Kabellänge: Weniger als 10 m
- Ausgangspegel: –20 dBV

WICHTIG:

- Vor Anschluss/Unterbrechung der Audiokabel und Einschalten der Kamera müssen die Audiogeräte ausgeschaltet werden. Andernfalls gibt der Lautsprecher laute Geräusche ab.
- Sicherstellen, dass an dieses Kabel ein Stereo-Ministecker angeschlossen wird. Bei Anschluss eines Mono-Ministeckers erfolgt keine Tonwiedergabe.
  Zum Anschließen eines Mono-Lautsprechers mit Verstärker muss ein selbst beschafftes Umwandlungskabel (Mono/Stereo) verwendet werden.

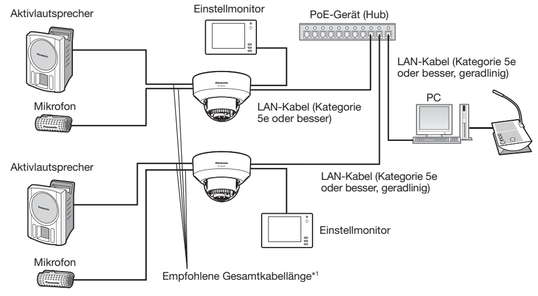
Ein Mikrofon an den Mikrofon-/Line-Eingang anschießen

Einen Stereo-Ministecker (ø3,5 mm).

- Eingangsimpedanz: Ca. 2 kΩ (unsymmetrisch)
- Empfohlene Kabellänge: 1 m oder weniger (für Mikrofoneingang)
  10 m oder weniger (für Leitungseingang)
- Empfohlenes Mikrofon: Plug-in-Aktivmikrofon (Option)
  - Versorgungsspannung: 2,5 V ±0,5 V
  - Empfohlene Empfindlichkeit des Mikrofons: –48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
- Eingangspegel für Leitungseingang: Ca. –10 dBV

Anschluss an ein Netzwerk über einen PoE-Hub

Vor Beginn der Montage die gesamte Systemkonfiguration überprüfen. Folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für den Anschluss der Kamera über ein PoE-Gerät (Hub) an das Netzwerk.



Alarm-Eingangs-/Ausgangskabel anschließen

Die Kabel externer Geräte an den Ⓔ Steckverbinder für externe E/A-Klemmen (Zubehör) anschließen.
① Bei Anschluss eines externen Geräts 8 mm - 9 mm des äußeren Kabelmantels abisolieren und die Kabelader verdrillen, um Kurzschluss zu verhindern.
Kabeldaten (Leiter): AWG20 - AWG26, Einleiterkabel, verdrillt
② Mit einem Kugelschreiber auf den Knopf an der gewünschten Klemme des Steckverbinders für externe E/A-Klemmen drücken, das Kabel des externen Geräts tief in die Anschlussöffnung einführen und den Knopf freigeben.

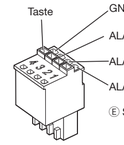
Anmerkung:

- Sicherstellen, dass der abisolierte Teil des Kabels nicht aus der Klemme herausragt und dass der Anschluss einwandfrei ausgeführt ist.

<Leistungswerte>

• ALARM IN1(DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3
Eingangsspezifikation: Spannungsfreier Arbeitskontakt
(4 V - 5 V Gleichstrom, interner Pullup-Widerstand)
OFF: Öffnen oder 4 V - 5 V Gleichstrom
ON: Schließt an GND (Ansteuerungsstrom: mindestens 1 mA oder mehr)

• ALARM OUT, AUX OUT
Ausgangsspezifikation: Offener Kollektorausgang (max. externe Spannung: 20 V Gleichstrom)
Öffnen: 4 V - 5 V Gleichstrom, interner Pullup-Widerstand
Schließen: Ausgangsspannung 1 V Gleichstrom oder weniger (max. Ansteuerungsstrom: 50 mA)
* Die Vorgabe für die EXT I/O-Klemmen ist “Aus”.


Taste
GND
ALARM IN3, AUX OUT (Alarmeingangsklemme 3, AUX-Ausgangsklemme)
ALARM IN2, ALARM OUT (Alarmeingangsklemme 2, Alarmausgangsklemme)
ALARM IN1, DAY/NIGHT IN (Alarmeingangsklemme 1, DAY/NIGHT-Eingangsklemme)
Ⓔ Steckverbinder für externe E/A-Klemmen (Zubehör)

WICHTIG:

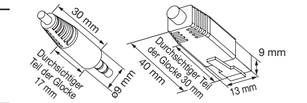
- Niemals 2 Leiter oder mehr direkt an eine Klemme anschließen. Falls 2 Leiter oder mehr angeschlossen werden müssen, einen Splitter verwenden.
- Beim Anschluss externer Geräte darauf achten, dass die Nennwerte der Netzwerkkamera nicht überschritten werden.
- Bei Verwendung der EXT I/O-Klemmen als Ausgangsklemmen muss sichergestellt werden, dass die Möglichkeit von Kollision mit externen Signalen ausgeschlossen ist.

Anmerkung:

- Durch entsprechende Einstellung kann Aus, Eingang und Ausgang der externen EXT I/O-Klemmen 2 und 3 vertauscht werden. Siehe die bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM zu Einzelheiten über die Einstellungen (“Aus”, “Alarmeingang”, “Alarmausgang” oder “AUX-Ausgang”) der EXT I/O-Klemmen 2 und 3 (ALARM IN2, 3).

Anmerkung:

- Da der Raum zum Unterbringen der Stecker begrenzt ist, Audio- und LAN-Kabel verwenden, deren Abmessungen die in der Abbildung angegebenen Werte nicht überschreiten.



Beispiel eines Audio-Kabelsteckers — Beispiel eines LAN-Kabelsteckers

Das LAN-Kabel an den Netzwerkstecker anschließen

* Ein LAN-Kabel (Kategorie 5e oder besser, 8 Pins, geradlinig) verwenden.

WICHTIG:

- Alle 4 Leiterpaare (8 Pins) des LAN-Kabels anschließen.
- Die maximal zulässige Kabellänge beträgt 100 m.
- Sicherstellen, dass das verwendete PoE-Gerät IEEE802.3af-konform ist.
- Wenn sowohl die 12-V-Gleichstromversorgung als auch das PoE-Gerät zur Stromversorgung angeschlossen werden, erfolgt die Stromversorgung über die 12-V-Gleichstromversorgung.*
  * Bei gleichzeitiger Verwendung einer 12-V-Gleichstromversorgung und eines PoE-Hub oder Routers kommt u.U. keine Netzverbindung zustande. In diesem Fall die PoE-Einstellungen deaktivieren. Siehe die bedienungsanleitung des angeschlossenen PoE-Hub.
  * Bei gleichzeitiger Nutzung eines Netzteils von 12 V Gleichstrom und eines PoE-Hubs oder -Routers wird die Stromversorgung möglicherweise unterbrochen, wenn das 12-V-Gleichstrom-Netzteil unterbrochen wird, wird die Kamera neu gestartet.
- Falls das LAN-Kabel unterbrochen wird, darf es erst nach ca. 2 Sekunden wieder angeschlossen werden. Wenn es sofort wieder angeschlossen wird, ist das PoE-Gerät u.U. noch nicht betriebsbereit.

<Erforderliches Kabel>
LAN-Kabel (Kategorie 5e oder besser, geradlinig)
Für den direkte Anschluss der Kamera an einen PC ein LAN-Kabel (Kategorie 5e oder besser, Kreuzkabel) verwenden.

*1 Empfohlene Kabellänge bis Lautsprecher: weniger als 10 m
Empfohlene Kabellänge bis Mikrofon: weniger als 1 m

WICHTIG:

- Der Einstellmonitor ist ausschließlich zum Kontrollieren des Betrachtungswinkels im Rahmen der Installation oder Wartung der Kamera vorgesehen. Sie ist nicht für die Aufzeichnung/Überwachung bestimmt.
- Bei einigen Monitorgeräten sind bestimmte Zeichen von der Anzeige (Kameratitel, Preset-ID usw.) ausgeschlossen.
- Einen 10BASE-T/100BASE-TX-konformen Hub oder Router verwenden.
- Wenn kein PoE-Hub verwendet wird, müssen alle Netzwerkkameras einzeln an eine 12-V-Gleichstromversorgung angeschlossen werden.
- Bei Versorgung mit 12 V Gleichstrom ist ein PoE-Hub oder Router nicht erforderlich.

Installation

Die Montage wird in 5 Schritten erläutert.

Schritt 1 Vorbereitungen ⇨ **Schritt 2** Befestigung der Halteplatte ⇨ **Schritt 3** Montage der Kamera an der Halteplatte ⇨ **Schritt 4** Einstellung ⇨ **Schritt 5** Netzwerkeinstellungen

Schritt 1 Vorbereitungen

Es gibt 4 Verfahren zum Installieren der Kamera an der Decke oder Wand wie unten beschrieben. Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst.

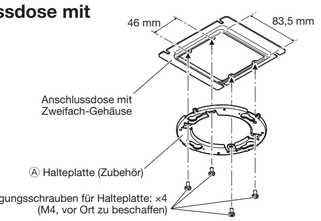
Montageverfahren	Empfohlene Schraube	Mindestausreißfestigkeit (pro Schraube)
(1) Montage der Kamera über eine Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse an der Ⓐ Halteplatte (Zubehör).	M4-Schrauben × 4	196 N
(2) Montage der Kamera mithilfe der Halteplatte direkt an der Decke oder Wand (wo die Verkabelung in der Decke oder Wand untergebracht werden kann).	M4-Schrauben × 4	196 N
(3) Die Kamera mithilfe der Deckenmontagehalterungen WV-Q174B (ca. 280 g) an der Decke montieren.*1	—	Die Decke muss ausreichende Festigkeit aufweisen.
(4) Montage der Kamera mithilfe der Deckenmontagehalterungen WV-Q105A (ca. 150 g) an einer nicht ausreichend festen Decke *1	Ankerschrauben × 2	*2

*1 Zu Informationen über die Montage der Kamera mithilfe der Montagehalterungen (3) WV-Q174B oder (4) WV-Q105A siehe die diesen Produkten beiliegende Bedienungsanleitung.
*2 Sicherstellen, dass die Decke nach der Installation mindestens das Fünffache des Gewichts der Kamera, der Halteplatte und der Ankerschraube tragen kann.

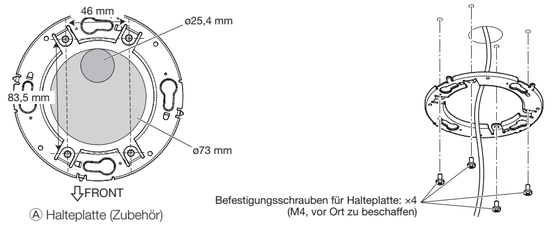
WICHTIG:
- Zum Befestigen der Ⓐ Halteplatte (Zubehör) an der Decke oder Wand 4 Schrauben (M4) beschaffen.
- Für die obigen Montageverfahren (1) und (2) muss pro Schraube oder Anker eine Ausreißfestigkeit von mindestens 196 N vorhanden sein.
- Bei Montage der Kamera an einer Betondecke AY Stöpselschraube (M4) verwenden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 1,6 N·m)
- Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material der Decke, an der die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Deckenplatte zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.

Schritt 2 Befestigung der Halteplatte

(1) Verwendung einer Anschlussdose mit Zweifach-Gehäuse



(2) Verwendung der Halteplatte (Zubehör)



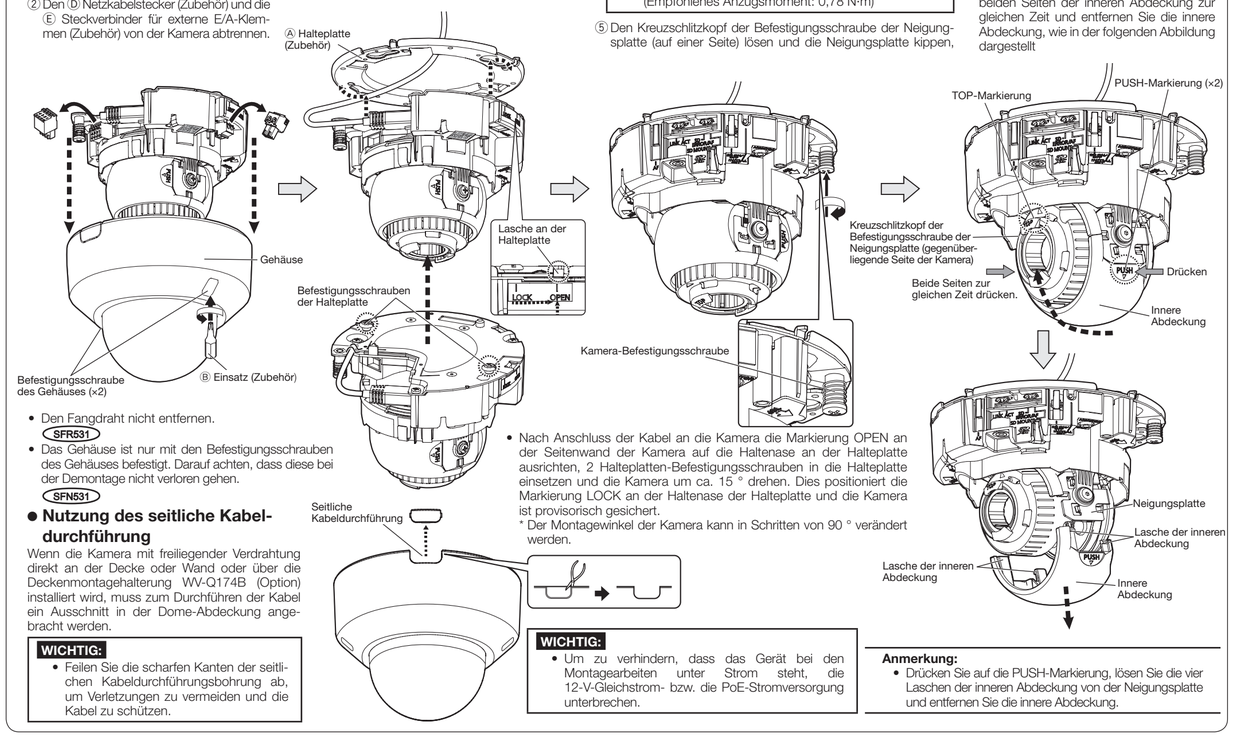
- **Wenn die Einbaurichtung der Kamera bereits festgelegt ist**
  Die Markierung FRONT (FRONT⇩ an der Kamera zeigt die Einbaurichtung der Kamera an) auf der Ⓒ Schablone A (Zubehör) in die gewünschte Richtung drehen und eine Öffnung von 25,4 mm Durchmesser bohren.
- **Wenn die Einbaurichtung der Kamera noch nicht festgelegt ist oder wenn die Richtung der bereits eingebauten Kamera geändert werden soll**
  Um die Einbaurichtung der Kamera in der Zukunft ändern zu können, eine Öffnung von 73 mm Durchmesser in die Mitte bohren. Bei dieser Anordnung kann die Einbaurichtung der Kamera in Stufen von 90 ° verändert werden.

Schritt 3 Montage der Kamera an der Halteplatte

① Die 2 Befestigungsschrauben des Gehäuses mit dem Ⓑ Schraubeinsatz (Sechskantschlüssel, Schraubengröße 6,35 mm T10) (Zubehör) lösen und das Gehäuse von der Kamera entfernen.
② Den Ⓓ Netzkabelstecker (Zubehör) und die Ⓔ Steckverbinder für externe E/A-Klemmen (Zubehör) von der Kamera abtrennen.
③ Die Kabelanschlüsse der Kamera entsprechend den Anweisungen in “Anschlüsse” ausführen, zur provisorischen Befestigung der Kamera die Halteplatten-Befestigungsschrauben in die Öffnungen in der Ⓐ Halteplatte (Zubehör) einsetzen und drehen.
④ Die Kamera mit den Kamera-Befestigungsschrauben festziehen.

WICHTIG:
- Die Kamera-Befestigungsschraube festziehen. Andernfalls kann die Kamera herunterfallen und beschädigt werden. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m)

⑤ Den Kreuzschlitzkopf der Befestigungsschraube der Neigungsplatte (auf einer Seite) lösen und die Neigungsplatte kippen, während die TOP-Markierung auf dem Kopf des Kameraobjektivs nach vorne zeigt (d.h. in Richtung FRONT⇧ Markierung auf der Kamera).
⑥ Drücken Sie auf der PUSH-Markierung an beiden Seiten der inneren Abdeckung zur gleichen Zeit und entfernen Sie die innere Abdeckung, wie in der folgenden Abbildung dargestellt



- Den Fangdraht nicht entfernen.
  SFR531
- Das Gehäuse ist nur mit den Befestigungsschrauben des Gehäuses befestigt. Darauf achten, dass diese bei der Demontage nicht verloren gehen.
  SFN531

- Nach Anschluss der Kabel an die Kamera die Markierung OPEN an der Seitenwand der Kamera auf die Haltenase an der Halteplatte ausrichten, 2 Halteplatten-Befestigungsschrauben in die Halteplatte einsetzen und die Kamera um ca. 15 ° drehen. Dies positioniert die Markierung LOCK an der Haltenase der Halteplatte und die Kamera ist provisorisch gesichert.
  * Der Montagewinkel der Kamera kann in Schritten von 90 ° verändert werden.

● Nutzung des seitliche Kabeldurchführung

Wenn die Kamera mit freiliegender Verdrahtung direkt an der Decke oder Wand oder über die Deckenmontagehalterung WV-Q174B (Option) installiert wird, muss zum Durchführen der Kabel ein Ausschnitt in der Dome-Abdeckung angebracht werden.

WICHTIG:
- Feilen Sie die scharfen Kanten der seitlichen Kabeldurchführungsbohrung ab, um Verletzungen zu vermeiden und die Kabel zu schützen.

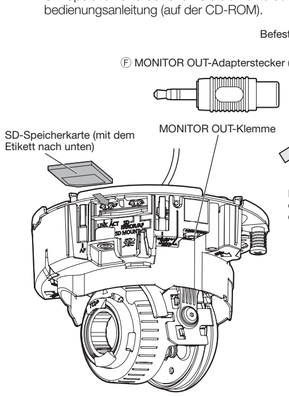
WICHTIG:
- Um zu verhindern, dass das Gerät bei den Montagearbeiten unter Strom steht, die 12-V-Gleichstrom- bzw. die PoE-Stromversorgung unterbrechen.

Anmerkung:
- Drücken Sie auf die PUSH-Markierung, lösen Sie die vier Laschen der inneren Abdeckung von der Neigungsplatte und entfernen Sie die innere Abdeckung.

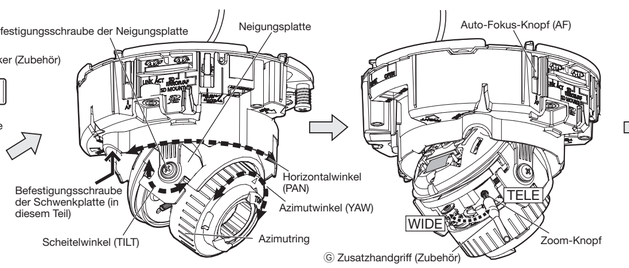
Schritt 4 Einstellung

① Die Kamera über ein LAN-Kabel oder ein 12-V-Gleichstromkabel mit Strom versorgen.
② Den Ⓕ MONITOR OUT-Adapterstecker (Zubehör) an die MONITOR OUT-Klemme der Kamera anschließen; anschließend der Einstellmonitor mit einem Kabel mit Cinchstecker (vor Ort zu beschaffen) anschließen.
③ Ggf. eine SD-Speicherkarte in den SD-Speicherkarteneinschub einsetzen.
- Die SD-Speicherkarte mit dem Etikett nach unten einsetzen.
- Für Informationen zum Einstellen der SD-Speicherkarte beziehen Sie sich bitte auf die bedienungsanleitung (auf der CD-ROM).

④ Lösen die Befestigungsschraube der Schwenkplatte und den Kamerawinkel mithilfe der Neigungsplatte, Schwenkplatte und des Azimutrings einstellen.
Horizontalwinkel (PAN): +120 ° (Rechts) bis -240 ° (Links)
Scheitelwinkel (TILT): ±85 °
Azimutwinkel (YAW): ±100 °
⑤ Den Kreuzschlitzkopf der Befestigungsschraube der Neigungsplatte (auf einer Seite) und die Befestigungsschraube der Schwenkplatte festziehen. Anschließend die Kamera befestigen.
(Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m)

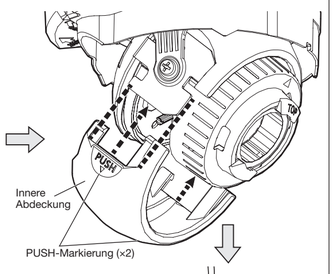


- Zum Entnehmen der SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste ca. 2 Sekunden gedrückt halten (ca. 2 Sekunden). Die SD-Speicherkarte kann entnommen werden, sobald die blinkende SD MOUNT-Anzeige erloschen ist.
- Nach Einsetzen einer anderen SD-Speicherkarte die SD ON/OFF-Taste drücken (weniger als 1 Sekunde), und sicherstellen, dass die SD MOUNT-Anzeige auf Dauerlicht geht.
- Wird die SD ON/OFF-Taste nach Austausch einer SD-Speicherkarte nicht gedrückt, geht die SD MOUNT-Anzeige ca. 5 Minuten später automatisch an.



⑥ Richten Sie den Zoom und den Fokus ein.
1. Den Zoom-Knopf mit Ⓖ Zusatzhandgriff (Zubehör) durch eine links Drehung lösen und zwischen TELE und WIDE positionieren, um einen geeigneten Blickwinkel zu erreichen. Anschließend den Zoom-Knopf verriegeln, indem er nach rechts zurückgedreht wird.
2. Den Fokus durch Drücken des Auto-Fokus-Knopfes (AF) einstellen.
3. Durch Wiederholung der Schritte 1 und 2 können die Bildschirmgröße und der Fokus eingestellt werden. Den Kamerawinkel mithilfe der Neigungsplatte, Schwenkplatte und des Azimutrings erneut einstellen.

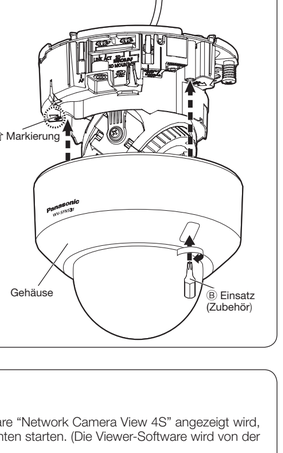
⑦ Drücken Sie auf der PUSH-Markierung an beiden Seiten der inneren Abdeckung und fügen Sie die innere Abdeckung da wieder ein, wo sie entfernt wurde.
⑧ Unterbrechen Sie den Einstellmonitor.
Das Gehäuse befestigen und mit den Befestigungsschrauben des Gehäuses festziehen.
(Des Gehäuses den Panasonic-Logo auf die Markierung (FRONT⇧) an der Kamera ausrichten.)



Anmerkung:
- Es ist zu beachten, dass in Abhängigkeit vom eingestellten Neigungswinkel oder optischen Zoom der Schatten des Gehäuses auf dem Bildschirm sichtbar werden kann.
- Bei Montage der Kamera an der Decke den Neigungswinkel so einstellen, dass die Markierung TOP über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Montage der Kamera an der Wand drehen Sie die Schwenkplatte um 180 ° nach links und drehen Sie die Neigungsplatte, bis die TOP-Markierung über dem Objektiv immer oben liegt.
- Bei Einrichten des Betrachtungswinkels für Deckenkamera könnten das Gehäuse und der zur Montage benutzte Fangdraht auf dem Bildschirm angezeigt werden. Dies ist von der Ausrichtung der Kamera abhängig. Bewegen Sie das Gehäuse und den zur Montage benutzten Fangdraht so, dass sie nicht auf dem Bildschirm erscheinen. SFR531

WICHTIG:
- Alle Befestigungsschrauben (×2) des Gehäuses gut festziehen. Andernfalls kann das Gehäuse herunterfallen und Verletzungen verursachen. (Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m)
- Nach der Montage die Schutzfolie von der Glockenabdeckung entfernen.
- Durch das Wiederanbringen der Glocke kann die Fokuseinstellung gestört werden. In solchen Fällen die Fokus-Automatik über das Setupmenü aktivieren.

- **Zur Demontage der Kamera die Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.**



Schritt 5 Netzwerkeinstellungen

Einstellung der Kamera für den Zugriff über einen PC

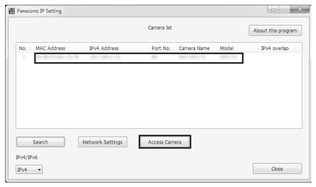
Im Folgenden wird die Konfigurierung einer auf die Vorgabewerte eingestellten Kamera beschrieben. Wenn auf dem PC eine Firewall-Software installiert ist, kann das Einstellprogramm eventuell keine Kameras im Netzwerk erkennen. Die Firewall-Software sollte deshalb für die Kameraeinstellung vorübergehend deaktiviert werden. Zur Konfigurierung des Netzwerks wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerk-Administrator oder Internet-Dienstanbieter.

① Die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PC einsetzen.
- Der Lizenzvertrag wird angezeigt. Den Vertrag lesen und zur Zustimmung das Ankreuzfeld neben “I accept the term in the license agreement” markieren und [OK] anklicken.
- Das Launcher-Fenster wird angezeigt. Erscheint das Launcher-Fenster nicht, die Datei “CDLauncher.exe” auf der CD-ROM durch Doppelklick öffnen.

Anmerkung:
- Zu Einzelheiten über den CD-Launcher siehe “Gebrauch der CD-ROM” in der bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.

② Die [Run]-Taste neben [IP Setting Software] anklicken.
Der Bildschirm [Panasonic IP Setting] wird angezeigt. Nach Erkennung der Kamera wird die MAC-Adresse/IP-Adresse angezeigt.

③ Die einzustellende Kamera wählen und [Access Camera] anklicken.



Anmerkung:
- Unter den auf dem Bildschirm [Panasonic IP Setting] angezeigten Kameras die Kamera anklicken, deren MAC-Adresse mit der auf der einzustellenden Kamera aufgedruckten MAC-Adresse übereinstimmt.

④ Wenn der Installationsbildschirm der Viewer-Software “Network Camera View 4S” angezeigt wird, die Installation nach den Anweisungen des Assistenten starten. (Die Viewer-Software wird von der Kamera aus installiert.)
- Die “Live”-Seite wird angezeigt.
- Falls sich die Viewer-Software “Network Camera View 4S” nicht installieren lässt oder keine Bilder angezeigt werden, die Software durch Anklicken der [Install]-Taste neben [Viewer Software] im Launcher-Fenster starten.
- Vor dem Gebrauch der Kamera auf der “Allgemeines”-Seite unter “Setup” die Einstellungen für [Uhrzeit/Datum] vornehmen.

Anmerkung:
- Wenn auf der “Live”-Seite keine Bildanzeige erfolgt, siehe Fehlersuche in der bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.
- Zur erhöhten Netzwerksicherheit kann der Zugriff auf die Kameras über HTTPS verschlüsselt werden. Zu Einzelheiten über die HTTPS-Einstellungen siehe die bedienungsanleitung auf der mitgelieferten CD-ROM.
- Anklicken der [Setup]-Taste auf der “Live”-Seite bringt das Benutzer-Authentifizierungsfenster zur Anzeige. Default-Benutzernamen und -Passwort wie folgt eingeben.
  Benutzername: admin
  Passwort: 12345
- Bei der Änderung von Einstellungen, die auf die Netzwerkeinstellungen Einfluss haben, wie z.B. von Verbindungsmodus, IP-Adresse und Subnetzmaske, auf die Schaltfläche [Network Settings] auf dem Bildschirm [Panasonic IP Setting] wie in Schritt ③ gezeigt klicken und anschließend die einzelnen Einstellungen ändern.
- Aufgrund von Sicherheitsverbesserungen in der “IP Setting Software”, können die “Network settings” der zu konfigurierenden Kamera nicht mehr geändert werden, nachdem etwa 20 Minuten seit dem Einschalten der Kamera vergangen sind. (Wenn die effektive Periode im “IP-Kurz-Setup” auf “nur 20Min.” eingestellt ist.)
  Die Einstellungen können jedoch auch nach 20 Minuten bei Kameras im Modus Initial Set geändert werden.
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite”, das die Live-Überwachung und die Aufzeichnung der Bilder mehrerer Kameras unterstützt, kann genutzt werden. Zu Einzelheiten siehe unsere Webseite unter (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html).